

ロボカップジュニア サッカーロボット作成講習会

第三回 ソフトウェア編 (2 / 3)

スタッフ紹介

- 澤山 博幸
- 川野 壮一
- 稲毛 順
- 三輪 昭生
- 澤山 恵子
- 森 省三
- 水川 信之
- 松繁 一輝
- 吉田 浩治

先週の復習

先週の目標は

ボールを押し
ロボットのプログラムを作る

先週の復習

1. ロボットを動かしてみた
2. 音を出すことで、私に知らせた
3. ボールを探してみた
4. ゲームをした

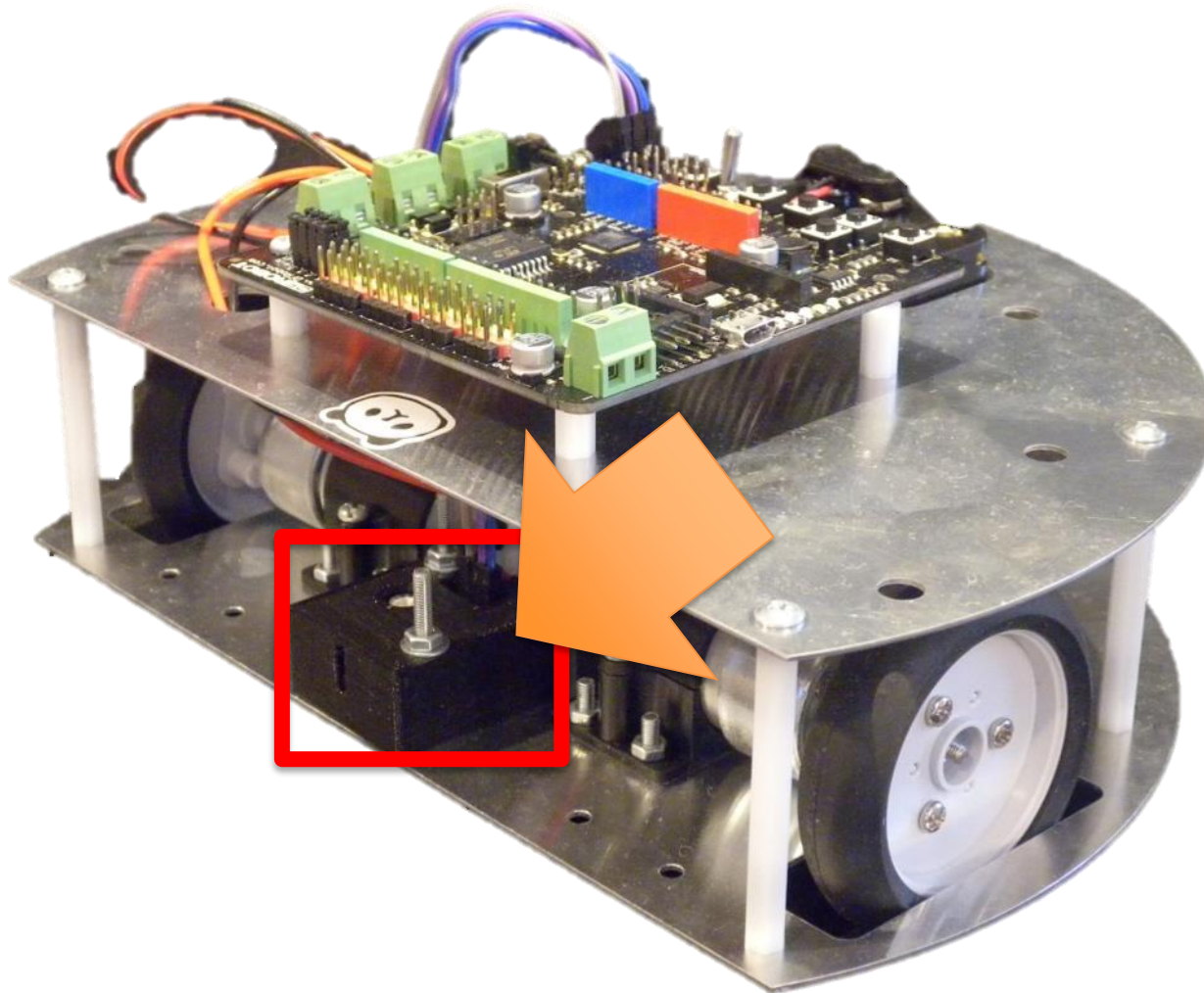
今日の目標

ロボットは
何が見えるのか
理解（りかい）する

ロボットの目

目 = センサー

ボールを見るセンサー



先週の復習

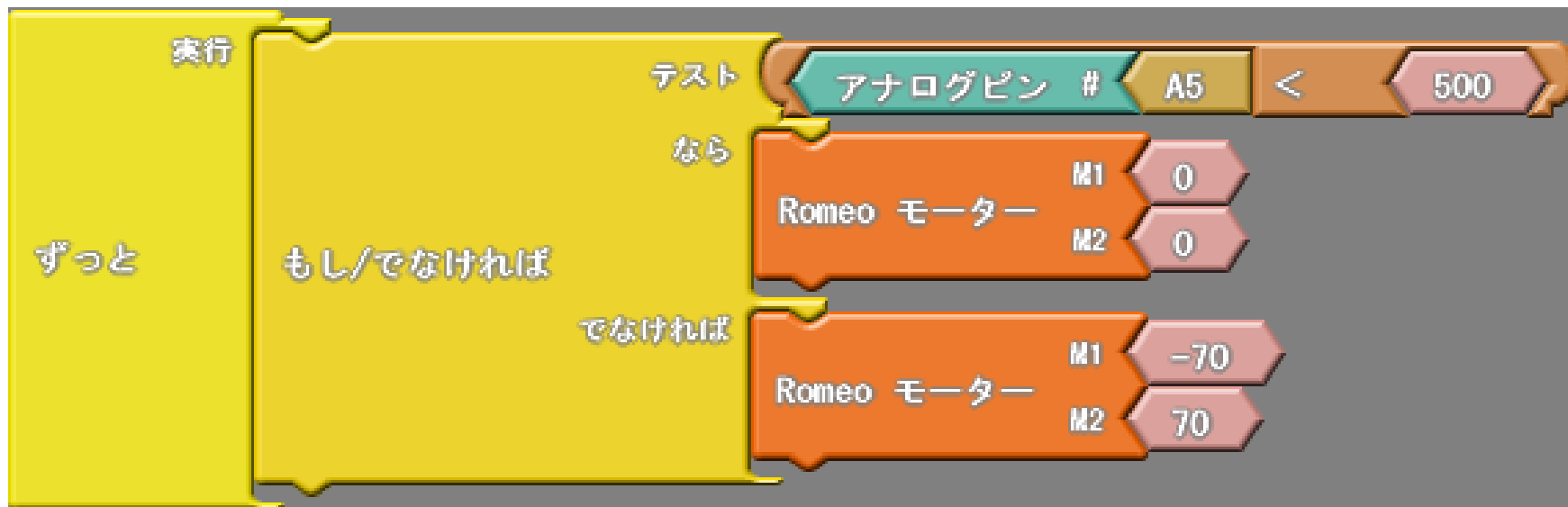
ボールを見つける数を
いろいろ変えてみた

センサーの数を見てみよう



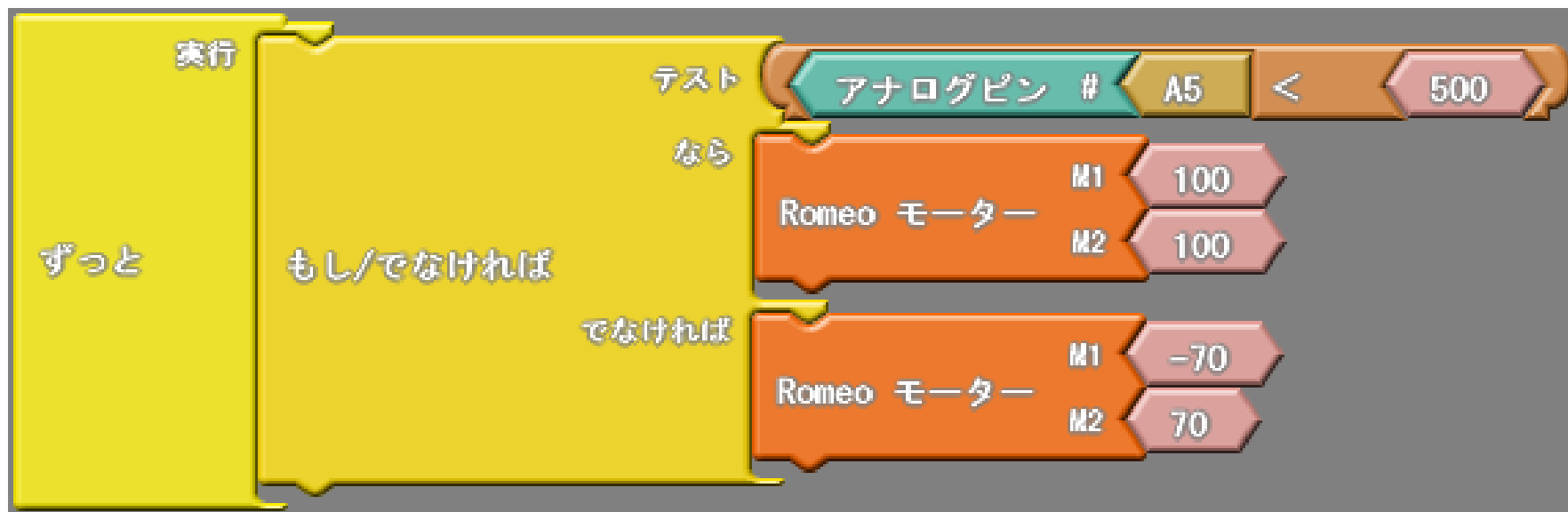
ボールがゆっくり動くとき
(ロボットがゆっくり動く)

演習 1



ロボットは、どう動きますか？

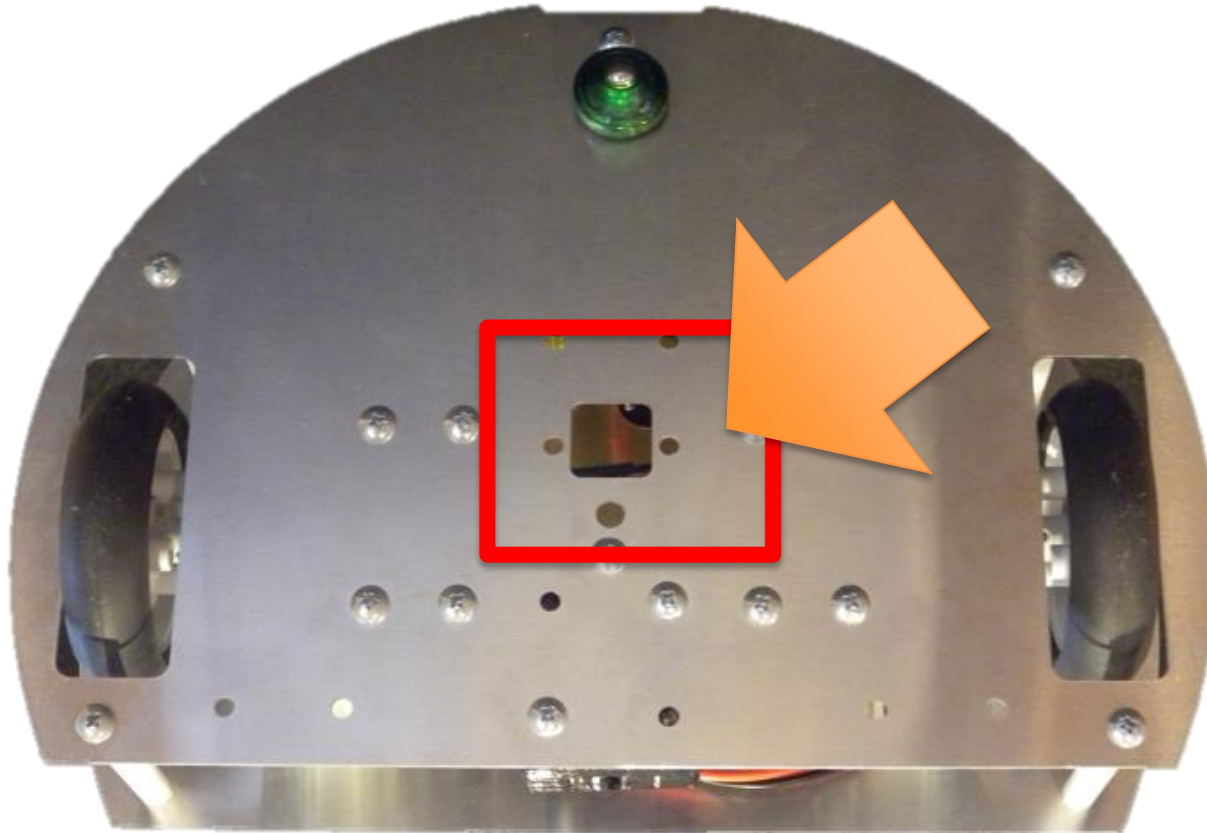
演習 2



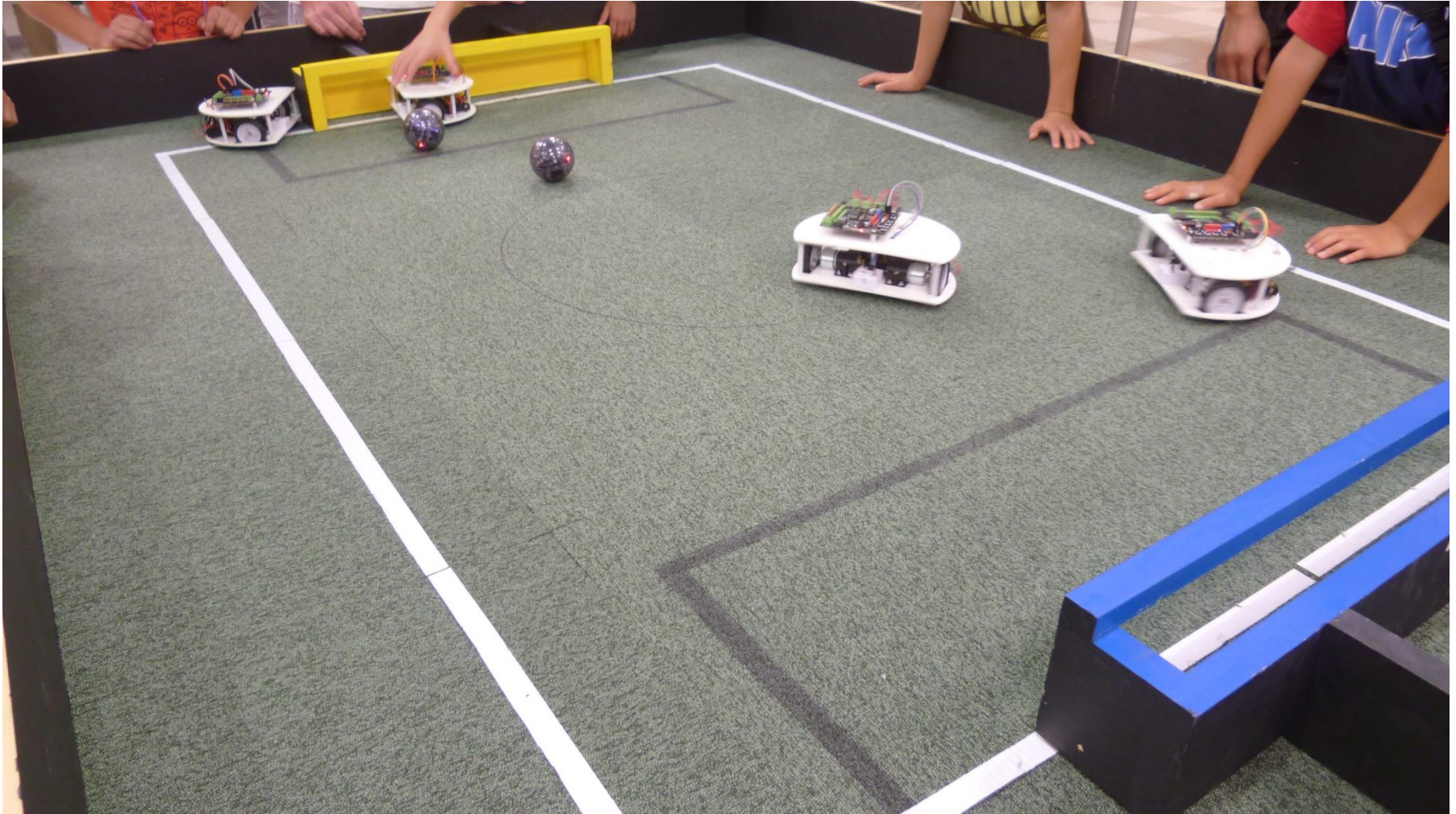
試合をしてみよう！

休憩

下を見るセンサー



コートの写真



センサーの数を見てみよう



下を見るセンサーは **A 3** です。

センサーの数を決める

緑のところ 9 7 0

白いところ 9 2 0

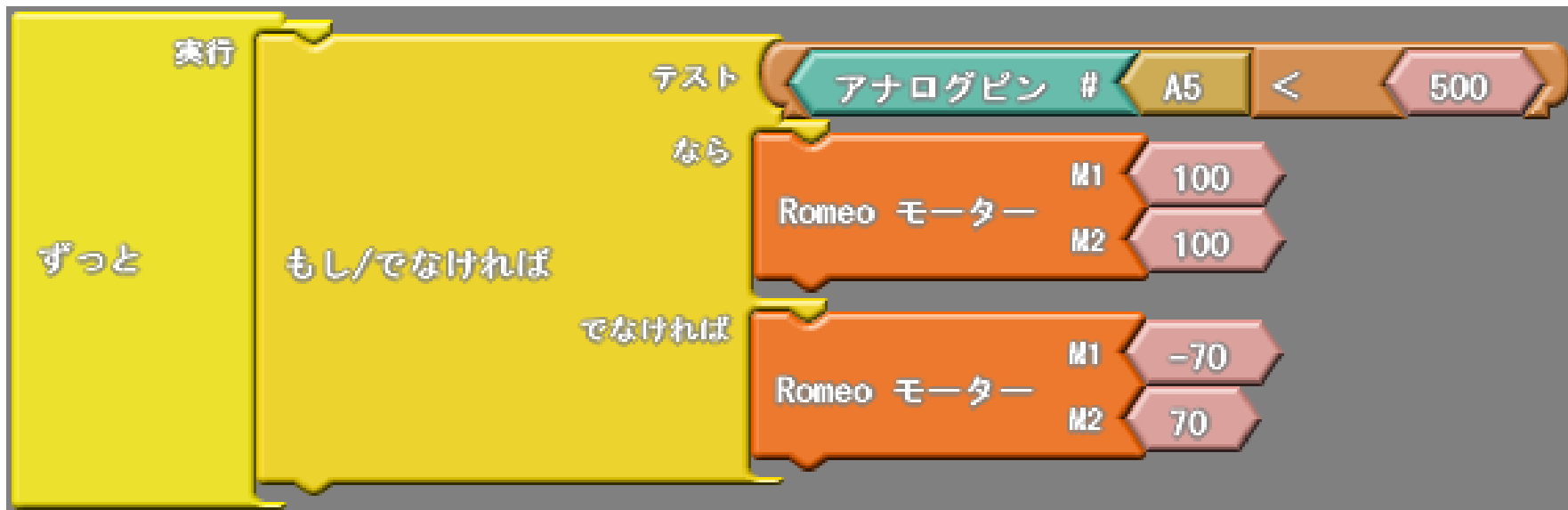
ロボットサッカーのルール

白い線から出ると
1分間の**退場**となる

コートから出ないロボット

下を見るセンサー（**A3**）だけで
白い線から出ない
プログラムを作しましょう

先週のプログラム

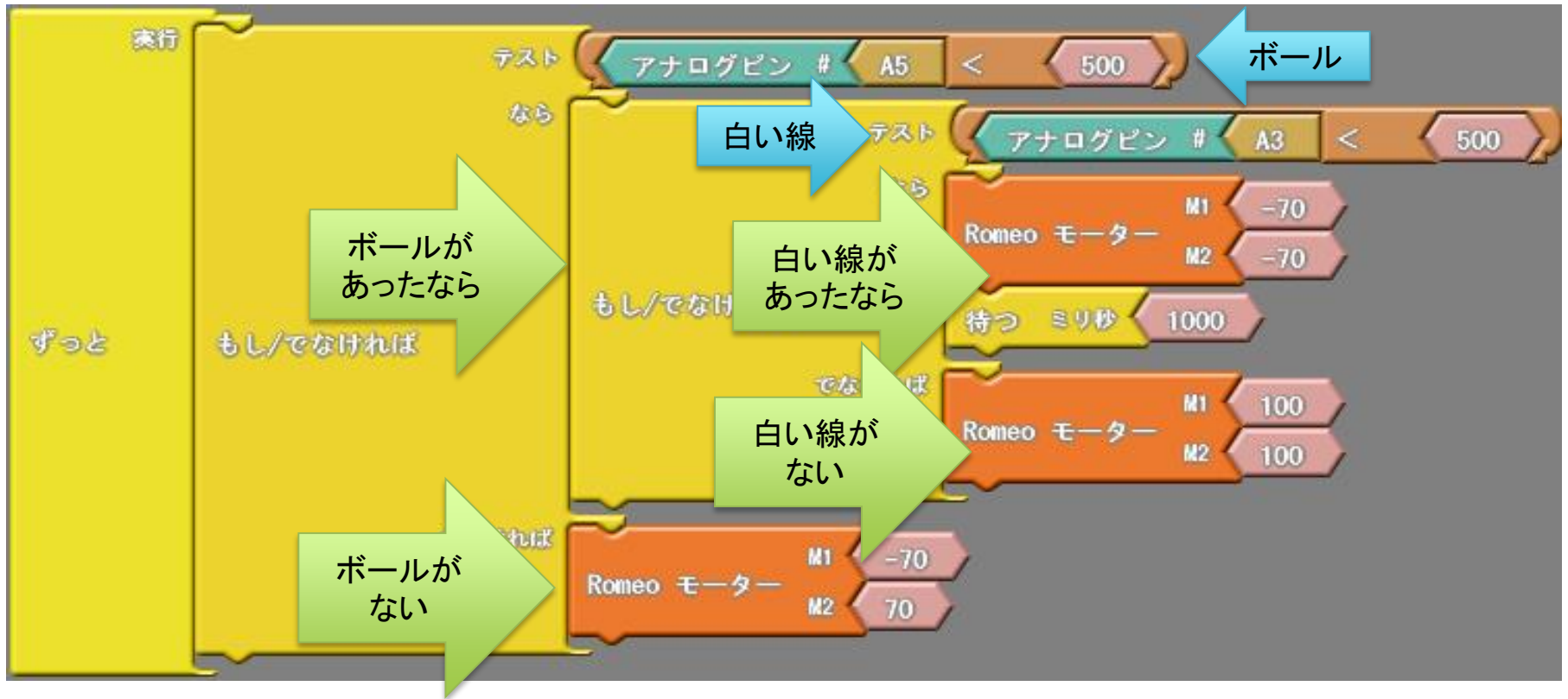


休憩

演習 3

ボールがあったら押し
白い線から出ない
プログラム

参考



2018シーズン 大会日程

公開練習会	2017年10月29日	ライフパーク倉敷
岡山地区大会	2017年11月05日	人と科学の未来館サイピア
倉敷地区大会	2017年11月26日	ライフパーク倉敷
岡山県大会	2017年12月24日	ライフパーク倉敷
日本大会	2018年春	開催地未定
世界大会	2018年7月	カナダ モントリオール

次回（最終回）の案内

日付 7月30日(日)

場所 ここです！

本日はお疲れ様でした